



„Walther von der Vogelweide“



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

**FUTURA**  
LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

## LEISTUNGSVERZEICHNIS\_ANLAGE B CAPITOLATO TECNICO\_ALLEGATO B

Investimento 3.2: Scuola 4.0  
Azione 1 - Next generation class  
Ambienti di apprendimento innovativi

BESCHAFFUNG VON IT-GERÄTEN (COMPUTERRÄUME)  
APPALTO PER LA FORNITURA DI APPARECCHIATURE INFORMATICHE (AULE COMPUTER)

CIG: 9959794A02  
CUP: G54D22004880006



## Inhaltsverzeichnis

1. Vorwort
2. technische Anforderungen
  - 2.1. Laserdrucker
    - a) technische Daten
    - b) Mindestumweltkriterien
  - 2.2. Airserver
    - a) technische Daten
3. Wartungsdienst und Garantie
4. Übergabe und Installation der Geräte

## sommario

1. premessa
2. caratteristiche funzionali
  - 2.1 stampanti laser
    - a) scheda tecnica
    - b) criteri ambientali minimi
  - 2.2 Airserver
    - a) scheda tecnica
3. assistenza tecnica e garanzia
4. consegna ed installazione delle apparecchiature

## 1\_Vorwort

Das vorliegende technische Leistungsverzeichnis beschreibt die technischen und funktionellen Merkmale der nachfolgend aufgelisteten Artikel samt Lieferung und Kundendienst.

### Bedarf

Beschreibung			Menge	MUK (siehe Anlage C)	DNSH-Prinzip (siehe Anlage E)
CPV 30232110-8	Laserdrucker	HP LaserJet Enterprise M455dn 3PZ95A	4	Ja	Nein
CPV 30230000-0	computerbezogene Geräte	Legamaster AirServer Connect 2 (4K UHD)	54	Nein	Nein

## 1\_premessa

Il presente capitolato tecnico descrive le caratteristiche tecniche e funzionali degli articoli sottoelencati con correlati servizi di fornitura ed assistenza.

### fabbisogno

descrizione			quantità	CAM (vedasi allegato C)	principio DNSH (vedasi allegato E)
CPV 30232110-8	stampanti laser	HP LaserJet Enterprise M455dn 3PZ95A	4	sì	no
CPV 30230000-0	apparecchiature informatiche	Legamaster AirServer Connect 2 (4K UHD)	54	no	no

## 2\_tecnische Anforderungen

## 2\_caratteristiche funzionali

2\_1\_Laserdrucker  
2\_1\_stampanti laser

Kurzbeschreibung/descrizione breve

HP LaserJet Enterprise M455dn 3PZ95A

## a)\_technische Daten

spezifische Beschreibung der technischen Daten\_technisches Datenblatt\_Anlage A) als integrierender Bestandteil

## a)\_scheda tecnica

descrizione specifica delle caratteristiche funzionali\_scheda tecnica\_allegato A) come parte integrante

## b)\_Mindestumweltkriterien

Die Laserdrucker, welche Gegenstand der vorliegenden Direktvergabe sind, müssen die Mindestumweltkriterien gemäß Punkt F\_A des Dekrets vom Ministerium für Umwelt, Landschafts- und Meeresschutz vom 17. Oktober 2019 i.g.F. über den Ankauf von Druckerkopiergeräte einhalten, auf die in ihrer Vollständigkeit verwiesen wird. Die Einhaltung der gegenständlichen Mindestumweltkriterien wurde Ihrerseits am 13.06.2023 anlässlich der Marktrecherche ex-ante erklärt.

## b)\_criteri minimi ambientali

Le stampanti laser oggetto del presente affidamento diretto devono rispettare i criteri ambientali minimi di cui al punto F\_A del decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare 13 dicembre 2013, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 13 del 17 gennaio 2014 e successivi aggiornamenti in materia di attrezzature elettriche ed elettroniche d'ufficio, quali personal computer, stampanti, apparecchi multifunzione e fotocopiatrici che si intendono interamente richiamati. Il rispetto dei criteri minimi ambientali di cui trattasi è stato dichiarato ex-ante in data 13/06/2023 in sede di indagine di mercato.

2\_2\_computerbezogene Geräte  
2\_2\_apparecchiature informatiche

Kurzbeschreibung/descrizione breve

**Legamaster AirServer Connect 2 (4K UHD)**

a)\_technische Daten

spezifische Beschreibung der technischen Daten\_technisches Datenblatt\_Anlage B) als integrierender Bestandteil

a)\_scheda tecnica

descrizione specifica delle caratteristiche funzionali\_scheda tecnica\_allegato B) come parte integrante

### 3\_Wartungsdienst und Garantie

Produkte	Garantie (Assistenzdienst und Wartung) ab dem Tag der Gerätelieferung	Garantie (Verfügbarkeit der Ersatzteile) ab dem Tag der Gerätelieferung
HP LaserJet Enterprise M455dn 3PZ95A	zwei Jahre	zwei Jahre
Legamaster AirServer Connect 2 (4K UHD)	zwei Jahre	zwei Jahre

Der Lieferant ist verpflichtet fabrikneue Produkte zu liefern, die ohne Mängel sind und mit diesem Leistungsverzeichnis übereinstimmen;

Während der Garantiezeit wird der Kundendienst für eventuelle Fehlfunktionen und/oder Schäden erbracht. Die maximale Reaktionszeit im Falle von Fehlfunktionen und Schäden für die Behebung derselben beträgt 72 Stunden ab der Entgegennahme der Anfrage für den Einsatz durch elektronische Post (E-Mail oder zertifizierte elektronische Post) an den Lieferanten.

Die Zeiten für die Einsätze beziehen sich auf die Werktage.

Die Garantieeinsätze erfolgen auf eigene Kosten vor Ort.

### 3\_assistenza tecnica e garanzia

prodotti	garanzia (servizio di assistenza e manutenzione) a partire dalla data di consegna	garanzia sulle disponibilità delle parti di ricambio a partire dalla data di consegna
HP LaserJet Enterprise M455dn 3PZ95A	due anni	due anni
Legamaster AirServer Connect 2 (4K UHD)	due anni	due anni

Il fornitore è tenuto fornire prodotti nuovi di fabbrica, privi di difetti e conformi al presente capitolato tecnico;

Durante il periodo di garanzia è prestata assistenza per eventuali malfunzionamenti e/o guasti. Il tempo massimo di intervento in caso di malfunzionamento o guasto per l'eliminazione dei medesimi è di 72 ore dalla data di presa in carico della richiesta di intervento, inviata per posta elettronica (e-mail o PEC) al fornitore.

I tempi di intervento sono riferiti ai giorni feriali.

L'intervento di garanzia deve essere assicurato in loco a proprie spese.

#### 4\_Übergabe und Installation der Geräte

Die Lieferung muss innerhalb von 90 Tagen ab Vertragsabschluss erfolgen.

Die Übergabe der Artikel sowie eventuelle zusätzliche Eingriffe, sollten sie sich als notwendig erweisen, müssen im Voraus, mindestens eine Woche vor der Lieferung, mit der zuständigen Schulverwaltung abgesprochen werden.

Die Lieferung muss in den Räumlichkeiten erfolgen, die von der zuständigen Schulverwaltung vorgegeben werden.

Sämtliche Geräte benötigen eine entsprechende Installation bei der Lieferung. Die Lieferfirma muss das Verpackungsmaterial zurücknehmen und auf eigene Kosten entsorgen.

#### 4\_consegna ed installazione delle apparecchiature

La fornitura va effettuata entro 90 giorni dalla data di stipulazione del contratto.

La consegna degli articoli ed eventuali ulteriori interventi che risultassero necessari vanno preventivamente concordati almeno una settimana prima della consegna con la rispettiva istituzione scolastica.

La fornitura deve essere effettuata nei locali stabiliti della rispettiva istituzione scolastica consegnataria.

Tutte le apparecchiature informatiche necessitano un'installazione alla consegna. La ditta fornitrice deve ritirare il materiale di imballo e smaltirlo a proprie spese.

Der gesetzliche Vertreter/Il rappresentante legale

(mit digitaler Unterschrift unterzeichnet/firmato digitalmente)